

# Stoffeigenschaften mit Hilfsmitteln untersuchen

## Lösungen zum Material P1 - Elektrische Leitfähigkeit

1. Elektrische Leitfähigkeit von Stoffen:

Stoff	leitet	leitet nicht
Holz		X
Aluminium	X	
Glas		X
Eisen	X	
Kunststoff		X

2. Der Versuchsaufbau ist ähnlich wie bei Aufgabe 1. Zum Prüfen der elektrischen Leitfähigkeit von Flüssigkeiten schließt man zwei elektrisch leitfähige Kontakte an die beiden Kabel und taucht sie in die Flüssigkeit hinein (ohne dass die beiden Kontakte sich berühren). Man kann dafür zum Beispiel zwei größere Nägel verwenden oder einfach blanke Kabelstücke.